Bulletin de la Société entomologique de France, **117** (4), 2012 : 401-409.

Les Eremoxenini ouest-paléarctiques : une taxonomie et une diversité méconnues (Coleoptera, Brentidae)

par Antoine MANTILLERI

Muséum national d'Histoire naturelle, Entomologie, C. P. 50, 57 rue Cuvier, F – 75231 Paris cedex 05
<amantill@mnhn.fr>

Résumé. – Suite à l'examen du type d'*Amorphocephalus piochardi* Bedel (actuellement dans le genre *Symmorphocerus*) et de celui de son synonyme *Amorphocephalus piliger* Desbrochers des Loges, récemment retrouvé, il s'avère que cette espèce doit être réintégrée au genre *Amorphocephala* (nom de remplacement pour *Amorphocephalus*). Une nouvelle combinaison est alors proposée : *Amorphocephala piochardi* (Bedel, 1877), n. comb., et cette espèce est signalée pour la première fois de Chypre. Les mises en synonymies précédemment effectuées sont confirmées. La découverte du genre *Eremoxenus* Semenow au Maroc a permis de révéler l'existence d'une nouvelle espèce, *Eremoxenus maroccanus* n. sp., morphologiquement bien distincte d'*E. algirus* (Bartolozzi, 1988) d'Algérie. Le genre *Eremoxenus* et les espèces le composant sont redécrits, une clé d'identification est proposée pour celles-ci et un lectotype est désigné pour *Eremoxenus chan* Semenow, 1892, d'Asie Centrale.

Abstract. – **Western Palaearctic Eremoxenini: an overlooked taxonomy and diversity (Coleoptera, Brentidae)**. Following the examination of the holotypes of *Amorphocephalus piochardi* Bedel (presently in the genus *Symmorphocerus*) and of its synonym *Amorphocephalus piliger* Desbrochers des Loges, recently found, it is necessary to reinstate this species in the genus *Amorphocephala* (replacement name for *Amorphocephalus*), leading to a new combination: *Amorphocephala piochardi* (Bedel, 1877), n. comb. This species is cited for the first time from Cyprus and synonymies previously proposed are confirmed. The discovery of the genus *Eremoxenus* Semenow in Morocco revealed the existence of a new species, *Eremoxenus maroccanus* n. sp., morphologically well distinct of *E. algirus* (Bartolozzi, 1988) from Algeria. The genus *Eremoxenus* and its species are redescribed, an identification key in English is proposed, and a lectotype is designated for *Eremoxenus chan* Semenow, 1892, from Central Asia.

Keywords. – *Amorphocephala*, *Eremoxenus*, taxonomy, new combination, new species, new record, Morocco, Cyprus, lectotype designation.

Parmi les Coléoptères Brentidae présents dans la région Paléarctique occidentale, la tribu myrmécophile des Eremoxenini Semenow, 1892, est la plus diversifiée. Trois genres la représentent dans cette partie du monde : *Amorphocephala* Damoiseau, 1966 (5 espèces), *Eremoxenus* Semenow, 1892 (2 espèces), et *Symmorphocerus* Schoenherr, 1847 (3 espèces) (SFORZI, 2011). La faune brentidologique de cette région, pauvre en regard d'autres zones biogéographiques, peut sembler être bien connue non seulement du point de vue de sa composition spécifique, mais aussi de la position systématique des espèces qui la peuplent. L'examen d'assez nombreux spécimens de *Symmorphocerus piochardi* (Bedel, 1877), consécutif à la découverte récente dans la collection du Muséum national d'Histoire naturelle, à Paris, du type d'*Amorphocephalus piliger* Desbrochers des Loges, 1895 [considéré comme synonyme de *Symmorphocerus piochardi* (Bedel, 1877) depuis le travail de PIC (1905)], m'a conduit à me questionner sur l'attribution générique de ces deux taxa. Enfin, l'examen d'une série de spécimens marocains du genre *Eremoxenus* a posé la question de savoir s'ils étaient distincts de l'espèce décrite d'Algérie par BARTOLOZZI (1988).

Abréviations utilisées. – **CEO**, collection Eylon Orbach, Qiryat Tiv'on, Israël ; **CTT**, collection Thomas Théry, Fleury-les-Aubrais ; **MNHN**, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; **MZUF**, Museo di Storia Naturale, Sezione di Zoologia "La Specola", Università di Firenze, Italie ; **NMW**, Naturhistorisches Museum Wien, Autriche ; **SMTD**, Staatliches Museum für Tierkunde, Dresden, Allemagne ; **ZIN**, Zoological Institute, Saint-Petersbourg, Russie ; **ZMUC**, Zoological Museum, University of Copenhagen, Danemark.

Genre ***Amorphocephala*** Damoiseau, 1966

Amorphocephalus Schoenherr, 1840 : 485 (*nec* BOWDICH, 1825 : 238). Espèce-type : *Brentus coronatus* Germar, 1817.
Amorphocephala Damoiseau, 1966 : 307 (*nomen novum pro Amorphocephalus* Schoenherr).

Amorphocephala piochardi (Bedel, 1877), **n. comb.**

Amorphocephalus piochardi Bedel, 1877 : 184.
Symmorphocerus piochardi (Bedel) : POWER, 1879.
Amorphocephalus piliger Desbrochers des Loges, 1895 : 99. Syn. PIC, 1905 : 280.
Symmorphocerus saalasi Sahlberg, 1913a : 61. Syn. SCHEDL, 1970 : 102.
Amorphocephalus unionis Sahlberg, 1913b : 201. Syn. SCHEDL, 1970 : 102.
Amorphocephalus muchei Hertel, 1961 : 117. Syn. SCHEDL, 1970 : 102.
Amorphocephalus muchei cretensis Hertel, 1964 : 167. Syn. SCHEDL, 1970 : 102.

Matériel examiné. – Syrie, *La Brûlerie*, ♀ holotype *A. piochardi* (MNHN EC2694) ; Turquie, Abkès [Akbez, 36°51'N 36°31'E], ♂ holotype *A. piliger* (MNHN EC2586) ; Turquie, Anatolie, Toros, Karaman, Habiller [37°06'N 32°43'E], *Muche leg.*, ♀ holotype et 1 ♀ paratype *A. muchei* (SMTD) ; Turquie, près d'Eğirdir [37°52'N 30°50'E], 4-13.IX.1999, *Werner & Lizler leg.*, 2 ♀ (CEO, MZUF) ; Turquie, près d'Eğirdir, VII.2000, *Werner & Lizler leg.*, 1 ♂ (CEO) ; Turquie, près de Silifke [36°23'N 33°56'E], VIII.1999, *Werner & Lizler leg.*, 1 ♂ (CEO) ; Turquie, près d'Osmaniye [37°04'N 36°15'E], 2.VII.2002, *Werner leg.*, 1 ♂ (MZUF) ; Aydinlar [37°57'N 42°01'E], 26-27.V.1992, *P. Svoboda leg.*, 1 ♂ et 1 ♀ (CEO) ; Turquie, près de Konya [37°52'N 32°29'E], 9-12.VII.1999, *K. Werner leg.*, 2 ♂ et 2 ♀ (CEO) ; Israël, Qiryat Tiv'on [32°43'N 35°07'E], 30.VIII.1985, *E. Orbach leg.*, 1 ♀ (CEO) ; *idem*, 5.VI.1986, 1 ♂ (CEO) ; *idem*, 13.IV.1989, 1 ♂ (CEO) ; *idem*, 4.VIII.1994, à la lumière, 1 ♂ (CEO) ; Chypre, centre, monts Troodos, alt. 960 m, Polystypos [34°56'N 33°01'E], sur vieux chêne, 18.VI.1999, *Preiss leg.*, 1 ♀ (CEO) ; Crète, Gerani Cave [35°21'N 24°24'E], 2.VII.1962, *H. Reisser leg.*, ♀ holotype *A. muchei cretensis* (SMTD) ; Crète, Silva Rouva [35°18'N 24°48'E], VI.1958, *H. Reisser leg.*, ♀ paratype *A. muchei cretensis* (SMTD).

Originellement décrite dans le genre *Amorphocephalus* Schoenherr, 1840 (nom préoccupé par *Amorphocephalus* Bowdich, 1825, et donc remplacé par *Amorphocephala* Damoiseau, 1966), *A. piochardi* a été transféré dans le genre *Symmorphocerus* Schoenherr, 1847, par POWER (1879). Ce changement de genre n'a par la suite jamais été remis en question par aucun auteur, même si BAUDI DI SELVE (1894) et PIC (1905) n'étaient pas vraiment catégoriques quant à l'attribution de cette espèce au genre *Symmorphocerus*. Celui-ci est caractérisé par la présence d'une carène longitudinale reliant le mésorostre au vertex (fig. 6-7), le métarostre étant à peu près dans le même plan que le mésorostre et le vertex (DAMOISEAU, 1967, 1980). Or, chez la femelle holotype d'*A. piochardi* (fig. 1 ; numéro d'inventaire MNHN EC2694), cette carène consiste en réalité en un très fort rétrécissement postérieur de la plaque supra-métarostrale (fig. 3), donnant à celle-ci une apparence extrêmement étroite ; cette "carène" ne relie pas du tout la plaque mésorostrale au vertex mais s'arrête de façon abrupte bien avant celui-ci [fig. 2 et dessins présentés par SCHEDL (1970)]. De plus, comme chez les espèces du genre *Amorphocephala*, le métarostre est très profondément excavé. Pour ces deux raisons, je propose pour *Symmorphocerus piochardi* (Bedel, 1877) la nouvelle combinaison suivante : *Amorphocephala piochardi* (Bedel, 1877), **n. comb.**

Quant à l'holotype d'*Amorphocephalus piliger* Desbrochers des Loges, 1895 (fig. 4-5 ; numéro d'inventaire MNHN EC2586), il représente sans nul doute le sexe mâle d'*A. piochardi* et je confirme donc la synonymie établie par PIC (1905) entre ces deux taxa. Les étiquettes portées par le spécimen sont présentées en fig. 8.

J'ai pu examiner les types d'*Amorphocephalus muchei* Hertel, 1961 (♀ holotype et 1 ♀ paratype), et d'*A. muchei cretensis* Hertel, 1964 (♂ holotype et 1 ♀ paratype), conservés au SMTD. En dehors des caractères morphologiques externes très semblables entre les individus

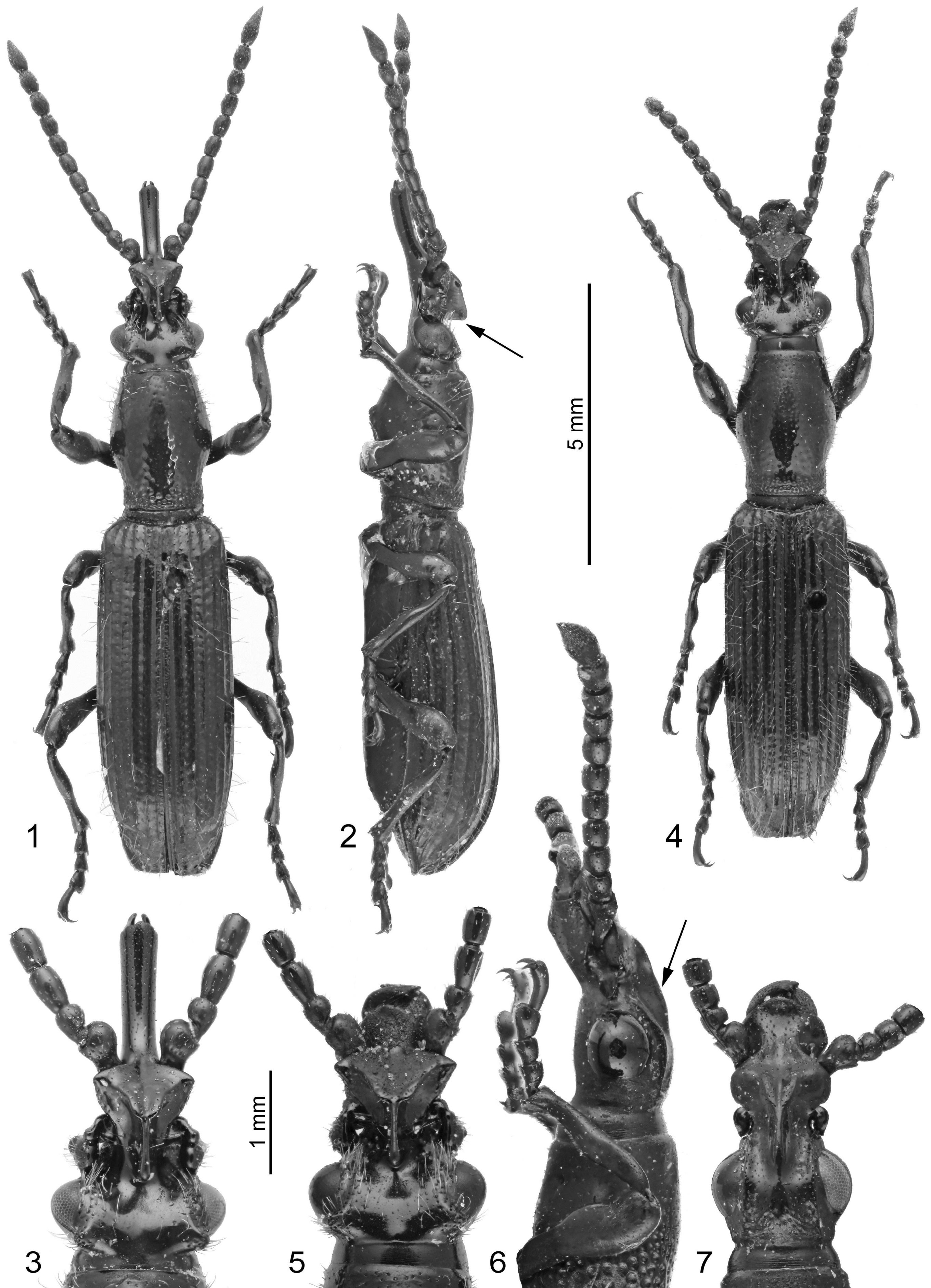


Fig. 1-7. – 1-3, *Amorphocephala piochardi* (Bedel), ♀ holotype : 1, vue dorsale ; 2, vue latérale (la flèche montre la profonde dépression métarostrale et la "carène" interrompue) ; 3, tête, vue dorsale. – 4-5, *Amorphocephalus piliger* Desbrochers des Loges, ♂ holotype en vue dorsale : 4, habitus ; 5, tête. – 6-7, *Symmorphocerus frontalis* (Olivier, 1807), ♂ : 6, tête et thorax en vue latérale (la flèche montre la carène continue) ; 7, tête en vue dorsale.

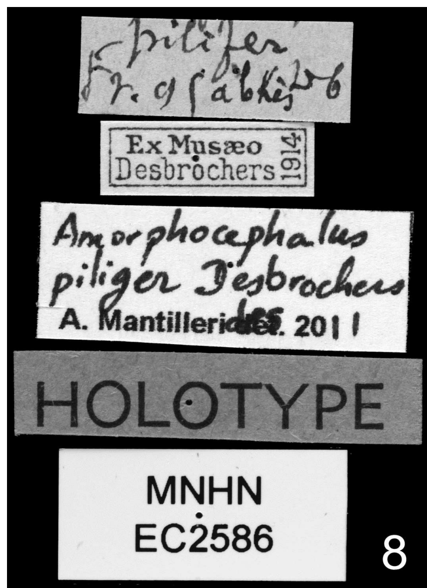


Fig. 8. – Etiquettes présentées par l'holotype d'*Amorphocephalus piliger* Desbrochers des Loges.

examinés, les genitalia des mâles et des femelles sont tout à fait similaires. Je confirme donc que tous ces spécimens appartiennent bien à l'espèce *Amorphocephala piochardi* comme l'avait conclu SCHEDL (1970). Les états de caractère utilisés par HERTEL (1964) pour différencier les individus de Crète (articles antennaires moins allongés, pilosité élytrale moins abondante, forme de la plaque supra-métarostrale en vue latérale) rentrent dans la gamme de variation des individus continentaux examinés et je confirme donc la synonymie établie par SCHEDL (1970).

Amorphocephala piochardi est donc maintenant connue de Grèce (île de Crète), Turquie, Chypre (nouvelle citation), Syrie, Liban (Beyrouth [33°53'N 35°30'E] : SCHEDL, 1970), Israël et Jordanie (Fuheis, au nord d'Amman [32°01'N 35°46'E] : SCHEDL, 1975). La citation du Soudan par SENNA (1889) est très probablement erronée.

Genre ***Eremoxenus*** Semenow, 1892

Eremoxenus Semenow, 1892 : 438. Espèce-type : *E. chan* Semenow, 1892, par monotypie.
Acramorphocephaloides Bartolozzi, 1988 : 155. Syn. Bartolozzi & Sforzi *in* ALONSO-ZARAZAGA & LYAL, 1999 : 49. Espèce-type : *A. algirus* Bartolozzi, 1988, par monotypie.

Description

Tête légèrement plus longue que large, fortement déformée, le métarostre et le vertex profondément excavés. Mandibules du mâle pas très développées, courbées vers le haut. Femelle à rostre allongé, cylindrique, fortement ponctué, s'élargissant en arrière ; prorostre du mâle court, à peine ponctué, avec une protubérance antéro-apicale de forme caractéristique variable selon les espèces. Mésorostre et partie antérieure du métarostre modifiés chez les deux sexes en une plaque dorsale légèrement pileuse, élevée, à angles antérieurs bien marqués ; apophyses latérales du mésorostre complètement soudées à celui-ci et dirigées vers le haut, pubescentes surtout sur leur partie postérieure. Yeux fortement saillants latéralement, séparés des apophyses métarostrales par un sillon profond et net. Présence d'un trichome bien visible au bord antéro-inférieur de chaque œil. Tempes très obliques, pileuses. Antennes de 11 articles ; antennomère 1 épais, pyriforme ; antennomère 2 conique ; antennomère 3 conique, faiblement allongé ; 4-8 moniliformes ; 9-10 subcylindriques, un peu allongés ; antennomère 11 plus long que les deux précédents pris ensemble.

Pronotum cordiforme. Prosternellum distinct. Pattes assez allongées. Procoxae non jointives, très saillantes, pubescentes. Fémurs, surtout les postérieurs, à long pédoncule. Tibias étroits, légèrement renflés dans leur partie médiane. Elytres à stries non marquées indiquées uniquement par des rangées de petits cercles un peu plus sombres.

Remarque. – Les caractères propres à toutes les espèces connues du genre, donnés ci-dessus, ne sont pas repris dans les descriptions de chacune des espèces.

Répartition géographique. – Le genre *Eremoxenus* est maintenant connu des zones steppiques d'Asie Centrale, à basse altitude et jusqu'à plus de 1000 m, aux alentours des mers Caspienne et d'Aral, d'Algérie et du Maroc.

Eremoxenus chan Semenow, 1892

Eremoxenus chan Semenow, 1892 : 440.

Matériel examiné. – ♂ lectotype, Sakasp. obl., *A. B. Komarow* (ZIN) ; ♀ paralectotype, Transcaspie, *K. Eylandt*, prép. micro. n°AM-ZIN 00001 (ZIN) ; 1 ♂, Transcaucasie [sic !], camp Tedhsen [Tejen, 37°22'N 60°29'E], collection A. Bonnet, prép. micro. n°AM00220 (MNHN) ; 1 ♀, Transcaspie, base Tedshen [Tejen, 37°22'N 60°29'E], VIII.1903, *Hauser*, collection J. de Muizon (MNHN) ; 1 ♂, *idem*

(NMW) ; 3 ♂, 2 ♀, *idem*, V.1903 (NMW) ; 1 ♂, 2 ♀, Pers. Kopet-Dagh, Siaret, 1160 m [37°27'N 57°53'E], V.1899, *Hauser* (NMW).

Description. – Longueur de l'apex du prorostre à l'extrémité des élytres : 8,8-10,7 mm ; largeur au niveau du calus huméral : 2,0-2,6 mm. Corps entièrement brun-rouge, lisse. Habitus : fig. 11.

Tête. Prorostre du mâle présentant une protubérance antéro-apicale de forme caractéristique (fig. 12). Face ventrale de la tête de la femelle lisse, brillante, légèrement pileuse ; dessous du prorostre présentant une carène médiane longitudinale devenant bifide à l'apex. Face inférieure de la tête du mâle comme chez la femelle mais à carène médiane peu distincte.

Pronotum très finement ponctué, pileux sur les côtés et en avant. Prosternum pubescent ; prosternellum impressionné. Pattes fortement pileuses (fig. 13). Elytres pubescents surtout sur les côtés, lisses. Métasternum lisse, à nombreuses soies courtes.

Abdomen finement pubescent, semblable chez les deux sexes, les sternites III-IV à peine déprimés chez le mâle. Spermathèque : fig. 23.

Répartition géographique. – Iran, Kazakhstan, Turkménistan, Ouzbékistan. Voir carte en fig. 24 ; celle-ci a été réalisée à l'aide de celle présentée par SCHEDL (1975 : 87) et des spécimens examinés par mes soins, listés ci-dessus dans la partie "matériel examiné".

Remarques. – SEMENOW (1892) n'a pas désigné de type lors de la description originale, se contentant de signaler que son nouveau taxon était basé sur deux exemplaires, un mâle et une femelle. Etant donné le fort dimorphisme sexuel présenté par cette espèce, il peut ne pas être évident d'apparier mâles et femelles. Ainsi, afin de lever toute possible ambiguïté quant à l'identité de ce taxon, la désignation d'un lectotype s'avère nécessaire. Je désigne donc comme lectotype (**présente désignation**) le spécimen mâle conservé au ZIN et portant les étiquettes suivantes : "Sakasp. obl., *A. B. Komarow* / *Eremoxenus chan*, m. typ. ♀, III.92, A. Semenow det. / Syntypus / *Eremoxenus chan* Sem. ♂, det. W. Schedl 1975 / Zoological Institute RAS, St Petersburg / Lectotype". Le spécimen femelle conservé dans le même institut devient donc de fait paralectotype. Comme SCHEDL (1975) l'a déjà fait remarquer, il y a eu une inversion entre les deux exemplaires des étiquettes d'identification de Semenow (les sexes ne correspondent pas).

Eremoxenus algirus (Bartolozzi, 1988)

Acramorphocephaloides algirus Bartolozzi, 1988 : 157.

Matériel examiné. – ♂ holotype, Biskra [34°51'N 5°44'E], *Meinert leg.*, prép. génit. n°AM-ZMUC00002 (ZMUC).

Description. – Longueur de l'apex du prorostre à l'extrémité des élytres : 8,2 mm ; largeur au niveau du calus huméral : 1,8 mm. Corps entièrement brun-rouge, lisse. Habitus : fig. 9.

Tête. Prorostre du mâle court, à peine ponctué, avec une protubérance antéro-apicale de forme caractéristique, globuleuse (fig. 10). Mésorostre et partie antérieure du métarostre modifiés en une plaque dorsale légèrement pileuse, élevée à angles antérieurs bien marqués ; plaque plus élevée en arrière que chez les deux autres espèces connues du genre. Face ventrale de la tête du mâle lisse, brillante, légèrement pileuse ; dessous du prorostre présentant une légère protubérance longitudinale.

Pronotum lisse, très brillant, avec quelques soies latérales un peu plus allongées en avant. Prosternum avec quelques soies ; prosternellum légèrement impressionné. Pattes presque glabres. Elytres lisses, glabres, mats, microréticulés, avec quelques soies uniquement sur les côtés, principalement dans la partie antérieure. Métasternum lisse, légèrement pubescent.

Abdomen faiblement pubescent, les sternites III-IV à peine déprimés chez le mâle.

Femelle inconnue.

Répartition géographique. – Connu uniquement de la localité typique, à Biskra (Algérie) (fig. 24).

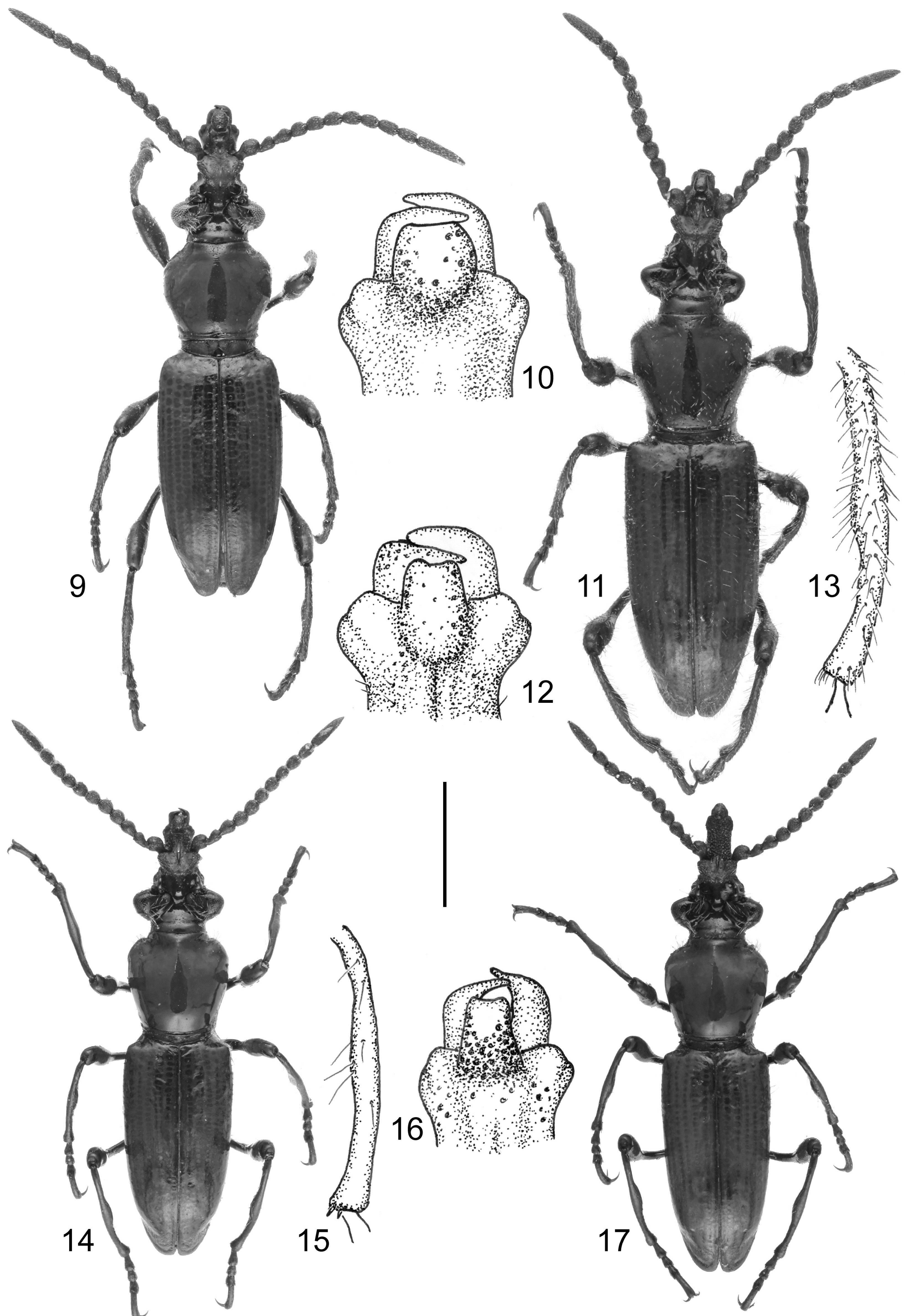


Fig. 9-17. – *Eremoxenus spp.* – 9-10, *E. algirus* (Bartolozzi), ♂ holotype : 9, habitus ; 10, apex du prorostre en vue dorsale. – 11-13, *E. chan* Semenow, ♂ : 11, habitus ; 12, apex du prorostre en vue dorsale ; 13, métatibia. – 14-17, *E. maroccanus* n. sp. : 14, ♂ holotype, habitus ; 15, métatibia du mâle ; 16, apex du prorostre du mâle en vue dorsale ; 17, ♀ paratype MNHN EC2999, habitus. Echelles : habitus, 2 mm ; métatibias : 1 mm ; apex du prorostre : 0,5 mm.

Eremoxenus maroccanus n. sp.

HOLOTYPE : ♂, Maroc, Aït Saoun, vallée du Draâ [30°44'N 6°38'O], 11.V.1967, *H. Fongond leg.*, prép. micro. n°AM00216, MNHN EC2998.

PARATYPES : 5 ♀ et 4 ♂, *idem* holotype : 1 ♀, prép. micro. n°AM00218, MNHN EC2999 ; 1 ♀ (ZMUC) ; 1 ♂ (MZUF) ; 3 ♀ et 3 ♂ (CTT).

Description. – Longueur de l'apex du prorostre à l'extrémité des élytres : 6,8-8,5 mm ; largeur au niveau du calus huméral : 1,5-1,8 mm. Corps entièrement brun-rouge assez clair. Habitus : fig. 14, 17.

Tête. Prorostre du mâle court, à peine ponctué, avec une protubérance antéro-apicale de forme caractéristique (fig. 16). Face ventrale de la tête de la femelle lisse, brillante, légèrement pileuse ; dessous du prorostre présentant une très faible carène médiane longitudinale. Face inférieure de la tête du mâle comme chez la femelle.

Pronotum lisse, très brillant, avec quelques soies uniquement aux angles antérieurs. Prosternum avec quelques rares soies ; prosternellum à peine impressionné. Pattes (fig. 15) presque glabres. Elytres lisses, glabres, avec quelques soies uniquement sur les côtés, principalement dans la partie antérieure. Métasternum lisse, presque glabre.

Abdomen faiblement pubescent, semblable chez les deux sexes, les sternites III-IV à peine déprimés chez le mâle. Genitalia : fig. 18-22.

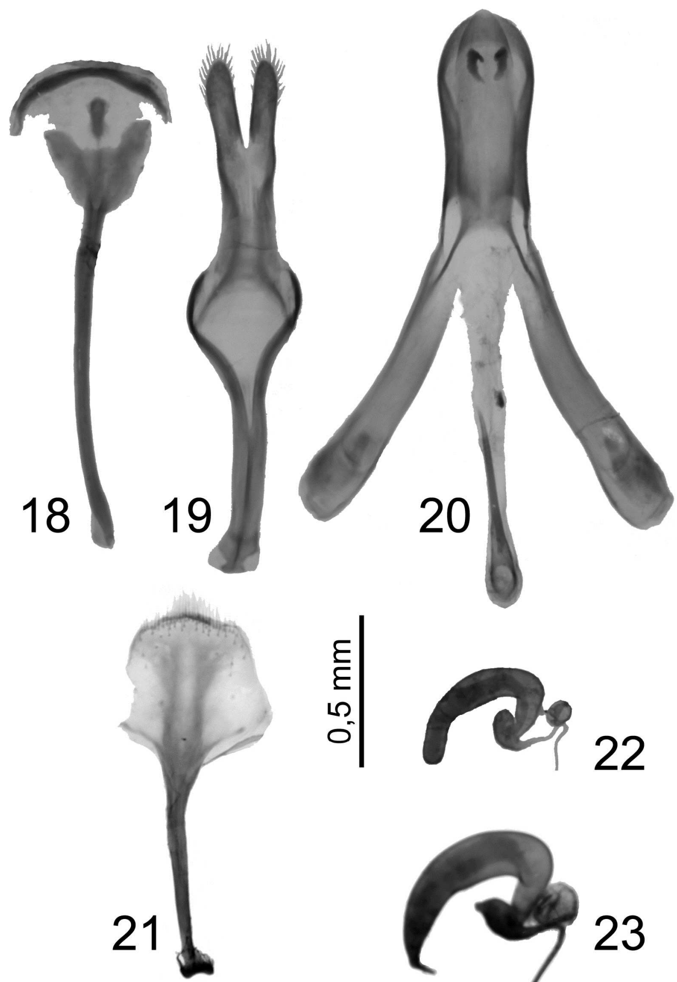


Fig. 18-23. – *Eremoxenus spp.*, genitalia. – 18-22, *E. maroccanus* n. sp. : 18, ♂, sternite IX (spiculum gastrale) ; 19, plaque tegminale (tegmen) ; 20, édéage (pénis) ; 21, ♀, épipleurites VIII ; 22, spermathèque. – 23, *E. chan* Semenow, spermathèque.

Remarques. – Semblable à *E. algirus* (Bartolozzi, 1988), mais en diffère nettement par les états de caractères suivants :

– antennes à articles plus globuleux ;

– plaque mésorostrale de forme différente, légèrement échancrée en arrière et les angles antérieurs plus marqués, les bords plus relevés ;

– protubérance à l'avant du prorostre plus petite, moins globuleuse ;

– élytres bien plus brillants, à microréticulation à peine distincte.

Tous ces caractères sont constants chez les spécimens examinés. Pour cette raison, je considère que les individus marocains de la vallée du Draâ font partie d'une espèce distincte de celle de Biskra en Algérie.

La biologie de cette nouvelle espèce est inconnue. Je sais cependant que les spécimens d'*E. maroccanus* n. sp. ont été récoltés dans une fourmilière de *Camponotus seurati* Emery, 1920 (Q. Rome det.) car un exemplaire de la fourmi hôte est associé au spécimen holotype.

CLÉ D'IDENTIFICATION DES ESPÈCES DU GENRE *EREMOXENUS* SEMENOW

1. Elytres et pronotum avec des soies, y compris sur le disque ; métafémurs fortement pubescents (fig. 13) ; espèce en moyenne plus grande (longueur > 8,5 mm) .... ***Eremoxenus chan*** Semenow

– Elytres et pronotum sans soies sur le disque, celles-ci limitées aux marges latérales des élytres et aux angles antérieurs du pronotum ; métafémurs faiblement pubescents (fig. 15) ; espèce en moyenne plus petite (longueur < 9,0 mm) **2**

2. Elytres peu brillants, à microréticulation bien distincte ; protubérance du prorostre du mâle globuleuse (fig. 10) .... ***E. algirus*** Bartolozzi
– Elytres brillants, lisses, à microréticulation non distincte ; protubérance du prorostre du mâle plus étroite (fig. 16) .... ***E. maroccanus*** n. sp.

IDENTIFICATION KEY TO SPECIES OF THE GENUS *EREMOXENUS* SEMENOW

1. Elytra and pronotum with setae on sides and on the disc; metafemora strongly hairy (fig. 13); on average, larger species (length > 8.5 mm) .... ***Eremoxenus chan*** Semenow
– Elytra and pronotum without setae on the disc, these setae present only on sides of elytra and on anterior angles of pronotum; metafemora weakly hairy (fig. 15); on average, smaller species (length < 9.0 mm) **2**
2. Elytra almost dull, with well distinct microreticulation; protuberance of male prorostrum globular (fig. 10) .... ***E. algirus*** Bartolozzi
– Elytra shiny, smooth, microreticulation not distinct; protuberance of male prorostrum narrower (fig. 16) .... ***E. maroccanus*** n. sp.

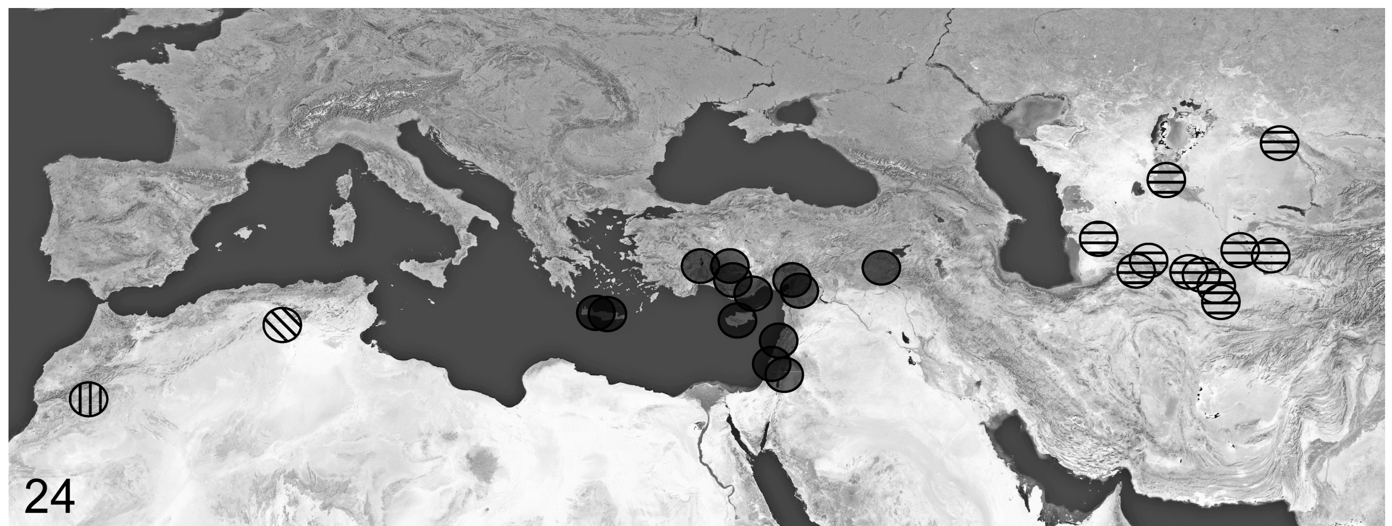


Fig. 24. – Localités de collecte de spécimens des espèces du genre *Eremoxenus* Semenow (*E. chan* Semenow, *E. algirus* (Bartolozzi), *E. maroccanus* n. sp.) et d'*Amorphocephala piochardi* (Bedel) ( ).

CONCLUSION

En dépit du faible nombre d'espèces de Brentidae existant dans la région ouest-paléarctique, il reste encore des découvertes à faire dans ce groupe, comme le montrent les résultats obtenus dans cette étude. La faune de cette région compte donc maintenant 11 espèces dont la répartition reste encore à préciser. Ceci est valable aussi bien pour des taxons aussi peu souvent récoltés que les espèces du genre *Eremoxenus*, que pour d'autres bien plus communs et largement répartis, tels qu'*Amorphocephala coronata* (Germar, 1817), récemment découvert au Liban (BARTOLOZZI *et al.*, 2012) ou encore en Ardèche (SAUTIÈRE *et al.*, 2012).

REMERCIEMENTS. – Je remercie tout particulièrement M. Thomas Théry qui a bien voulu mettre à ma disposition les spécimens d'*Eremoxenus* présents dans sa collection et faire don de l'holotype et de trois paratypes du nouveau taxon décrit dans cet article. Je remercie aussi vivement Hélène Perrin (MNHN) dont l'attention a été attirée par le spécimen de la collection Desbrochers des Loges qui s'est révélé être le type d'*Amorphocephalus piliger*. Merci aussi au Dr Olaf Jäger (SMTD) pour le prêt des séries typiques d'*A. muchei* et *A. muchei cretensis*, au Dr Alexey Solodovnikov (ZMUC) pour le prêt de l'holotype d'*Eremoxenus algirus*, au Dr Luca Bartolozzi (MZUF) et à M. Eylon Orbach pour l'envoi de spécimens d'*Amorphocephala piochardi* très utiles pour juger de la variabilité intraspécifique chez ce taxon, au Dr Boris Korotyaev (ZIN) pour le prêt de la série typique d'*Eremoxenus chan*, au Dr Harald Schillhammer (NMW) pour le prêt de spécimens d'*Eremoxenus chan* identifiés par W. Schedl, au Dr Alexander Kirejtshuk (ZIN) pour son aide dans la recherche des localités de Transcaspie et au Dr Olivier Montreuil pour celles d'Iran. M. Quentin Rome (MNHN) a bien voulu effectuer l'identification de la fourmi avec laquelle a été collecté *E. maroccanus*, qu'il en soit ici remercié.

AUTEURS CITÉS

ALONSO-ZARAZAGA M. A. & LYAL C. H. C., 1999. – *A world catalogue of families and genera of Curculionoidea (Insecta: Coleoptera) (Excepting Scolytidae and Platypodidae)*. Entomopraxis, S. C. P., Barcelone, 315 p.

BARTOLOZZI L., 1988. – Descrizione di un nuovo Brentide dell'Algeria. *Bollettino della Società entomologica italiana*, **119** (3) : 155-158.

BARTOLOZZI L., DRUMONT A. & KEIROUZ A., 2012. – *Amorphocephala coronata* (Germar, 1817), espèce nouvelle pour le Liban. *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, **21** (2) : 76-77.

BAUDI DI SELVE F., 1894. – Viaggio del Dr. Festa in Palestina, nel Libano e regioni vicine. *Bollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino*, **9** (173) : 1-13.

BEDEL L., 1877. – *Amorphocephalus piochardi*, nov. sp. *Annales de la Société entomologique de France*, (5) **7**, *Bulletin des Séances* : 184-185.

BOWDICH S. L., 1825. – Fishes of Madeira (p. 121-125 et 233-238). *In* : Bowdich T. E., *Excursions in Madeira and Porto Santo during the autumn of 1823, while on his third voyage to Africa*. G. B. Whittaker, Londres, xii + 278 p.

DAMOISEAU R., 1966. – La collection de Brentidae du Musée de Moravie à Brno (Coleoptera – Curculionoidea). *Casopis Moravského Musea*, **51** : 301-312.

—— 1967. – Monographie des Coléoptères Brentidae du continent africain. *Annales du Musée Royal de l'Afrique centrale, Série en 8°*, **160** : 1-507.

—— 1980. – Les Amorphocephalini (Coleoptera – Brentidae). 2. *Cordus* Schoenherr et les genres voisins. *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique*, **52** (21) : 1-32.

DESBROCHERS DES LOGES J., 1895. – Description d'un Brenthide nouveau d'Asie-Mineure (p. 99-100). *In* : Espèces inédites de Curculionides de l'Ancien Monde IV. *Le Frelon*, **4** : 57-100.

HERTEL R., 1961. – Eine neue *Amorphocephalus*-Art aus Kleinasien (Coleopt. Brenthidae). *Entomologische Abhandlungen und Berichte aus dem Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden*, **26** (14) : 117-119.

—— 1964. – *Amorphocephalus muchei cretensis* n. ssp. (Coleoptera, Brenthidae). *Reichenbachia*, **4** (20) : 167-170.

PIC M., 1905. – Notes entomologiques diverses (Col.). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **10** : 279-281.

POWER G., 1879. – Notes pour servir à la monographie des Brenthides. *Annales de la Société entomologique de France*, (5) **8** [1878] : 477-496.

SAHLBERG J., 1913a – Coleoptera mediterranea et rosso-asiatica nova et minus cognita. *Ofversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar*, (A) **55** (8) : 1-88.

—— 1913b. – Coleoptera mediterranea orientalia, quae in Aegypto, Palaestina, Syria, Caramania atque in Anatolia occidentali anno 1904 collegerunt John Sahlberg et Unio Saalas. *Ofversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar*, (A) **55** (19) : 1-281.

SAUTIÈRE Ch., CALMONT B. & COACHE A., 2012. – *Amorphocephala coronata* (Germar, 1817) : sa découverte en Ardèche et le point sur sa répartition en France (Coleoptera Brentidae). *L'Entomologiste*, **68** (2) : 103-108.

SCHEDL W., 1970. – Die Brenthiden der Westpalaearktis (Coleoptera: Rhynchophora, Brenthidae). *Beiträge zur Entomologie*, **20** (1-2) : 97-110.

—— 1975. – Neues zur Kenntnis der Brenthiden der Westpalaearktis (Coleoptera: Rhynchophora, Brenthidae). *Entomologische Blätter*, **71** (1) : 29-38.

SCHOENHERR C. J., 1840. – Genera et species curculionidum, cum synonymia hujus familiae. Species novae aut hactenus minus cognitae, descriptionibus a Dom. L. Gyllenhal, C. H. Boheman, O. J. Fahraeus et entomologis aliis illustratae. Vol. **5** (2) Supplementum continens. Roret, Parisiis & F. Fleischer, Lipsiae, p. 465-978.

SEMENOW A., 1892. – De Brenthidarum genere novo palaearctico. *Orae Societatis Entomologicae Rossicae*, **26** (3/4) : 438-443.

SENNA A., 1889. – Contribuzioni allo studio dei Brentidi. *Bollettino della Società entomologica italiana*, **21** : 33-38.

SFORZI A., 2011. – Brentidae Billberg, 1820 (p. 142-148). *In :* Löbl I. & Smetana A. (eds), *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 7. Curculionoidea I.* Apollo Books, Stenstrup, 373 p.
